

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาโลหะการ สาขางานเชื่อมโลหะ

รหัสประจำตัว 55

| หมวดวิชา                    | ภาคเรียนที่ 1 |                                    |           |                 | ภาคเรียนที่ 2 |                             |           |                 |
|-----------------------------|---------------|------------------------------------|-----------|-----------------|---------------|-----------------------------|-----------|-----------------|
|                             | รหัสวิชา      | ชื่อวิชา                           | หน่วยกิต  | ชั่วโมง         | รหัสวิชา      | ชื่อวิชา                    | หน่วยกิต  | ชั่วโมง         |
| <b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>     |               |                                    |           |                 |               |                             |           |                 |
| 1.1 วิชาสามัญทั่วไป         | 2000-1101     | ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1                | 2         | 2               | 2000-1102     | ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2         | 2         | 2               |
|                             | 2000-1201     | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1        | 2         | 2               | 2000-1202     | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 | 2         | 2               |
|                             | 2000-1401     | วิทยาศาสตร์พื้นฐาน                 | 2         | 3               | 2000-1501     | คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1        | 2         | 2               |
|                             | 2000-1602     | ครอบครัวศึกษาและความปลอดภัยในชีวิต | 1         | 1               | 2000-1601     | พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ  | 1         | 2               |
| 1. วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ  |               |                                    |           |                 | 2000-1420     | วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม       | 2         | 3               |
| <b>2. หมวดวิชาชีพ</b>       |               |                                    |           |                 |               |                             |           |                 |
| 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน          | 2100-1002     | วัสดุช่างอุตสาหกรรม                | 2         | 2               | 2100-1007     | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น    | 2         | 4               |
|                             | 2001-0001     | คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ           | 2         | 3               |               |                             |           |                 |
|                             | 2100-1001     | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น            | 2         | 4               |               |                             |           |                 |
|                             | 2100-1004     | งานฝึกฝีมือ                        | 3         | 6               |               |                             |           |                 |
|                             | 2100-1005     | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น      | 2         | 4               |               |                             |           |                 |
| 2.2 วิชาชีพสาขาวิชา         |               |                                    |           |                 | 2103-2101     | เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ 1    | 2         | 4               |
|                             |               |                                    |           |                 | 2103-2104     | งานเชื่อมโลหะ 1             | 6         | 12              |
| 2.3 วิชาชีพสาขางาน          |               |                                    |           |                 |               |                             |           |                 |
| 2.4 โครงการ                 |               |                                    |           |                 |               |                             |           |                 |
| <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b> |               |                                    |           |                 |               |                             |           |                 |
| กิจกรรมเสริมหลักสูตร        | 2002-0001     | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1            | 0         | 2               | 2002-0002     | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2     | 0         | 2               |
| <b>รวม</b>                  | <b>29</b>     | <b>ชั่วโมง / สัปดาห์</b>           | <b>18</b> | <b>หน่วยกิต</b> | <b>33</b>     | <b>ชั่วโมง / สัปดาห์</b>    | <b>19</b> | <b>หน่วยกิต</b> |

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาโลหะการ สาขางานเชื่อมโลหะ

รหัสประจำตัว 55

| หมวดวิชา                             | ภาคเรียนที่ 3 |                          |          |         | ภาคเรียนที่ 4                        |                                    |          |         |    |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------|----------|---------|--------------------------------------|------------------------------------|----------|---------|----|
|                                      | รหัสวิชา      | ชื่อวิชา                 | หน่วยกิต | ชั่วโมง | รหัสวิชา                             | ชื่อวิชา                           | หน่วยกิต | ชั่วโมง |    |
| <b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>              |               |                          |          |         |                                      |                                    |          |         |    |
| 1.1 วิชาสามัญทั่วไป                  | 2000-1301     | วิถีธรรม วิถีไทย         | 2        | 2       | 2000-1307                            | เหตุการณ์ปัจจุบัน                  | 2        | 2       |    |
| 1.2 วิชาสามัญพื้นฐาน<br>วิชาชีพ      | 2000-1223     | ภาษาอังกฤษช่วงอุตสาหกรรม | 1        | 2       | 2000-1221                            | การสนทนาภาษาอังกฤษ 1               | 1        | 2       |    |
|                                      | 2000-1520     | คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2     | 2        | 2       | 2000-1521                            | คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3               | 2        | 2       |    |
| <b>2. หมวดวิชาชีพ</b>                |               |                          |          |         |                                      |                                    |          |         |    |
| 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน                   | 2001-0006     | การเงินส่วนบุคคล         | 2        | 3       | 2001-0005                            | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย          | 2        | 3       |    |
|                                      | 2001-0008     | พลังงานและสิ่งแวดล้อม    | 2        | 3       | 2001-0007                            | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ       | 2        | 3       |    |
|                                      | 2100-1006     | งานเครื่องยนต์เบื้องต้น  | 2        | 4       | 2100-1003                            | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น | 2        | 4       |    |
| 2.2 วิชาชีพสาขาวิชา                  | 2103-2102     | เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ 2 | 2        | 4       | 2103-2105                            | งานผลิตภัณฑ์และโลหะแผ่น 1          | 3        | 6       |    |
| 2.3 วิชาชีพสาขางาน                   | 2103-2107     | งานเชื่อมโลหะ 2          | 6        | 12      | 2103-2111                            | งานท่อ                             | 3        | 6       |    |
| 2.4 โครงการ                          |               |                          |          |         |                                      |                                    |          |         |    |
| <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>          |               |                          |          |         | 2201-1021                            | กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม      | 2        | 3       |    |
| กิจกรรมเสริมหลักสูตร                 | 2002-0003     | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1  | 0        | 2       | 2002-0004                            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2            | 0        | 2       |    |
| รวม 34 ชั่วโมง / สัปดาห์ 19 หน่วยกิต |               |                          | 19       | 34      | รวม 33 ชั่วโมง / สัปดาห์ 19 หน่วยกิต |                                    |          | 19      | 33 |

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาโลหะการ สาขางานเชื่อมโลหะ

รหัสประจำตัว 55

| หมวดวิชา                        | ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงาน) |                               |                             |                    | ภาคเรียนที่ 6 |                         |                                 |         |                    |           |           |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------|---------|--------------------|-----------|-----------|
|                                 | รหัสวิชา               | ชื่อวิชา                      | หน่วยกิต                    | ชั่วโมง            | รหัสวิชา      | ชื่อวิชา                | หน่วยกิต                        | ชั่วโมง |                    |           |           |
| <b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>         |                        |                               |                             |                    |               |                         |                                 |         |                    |           |           |
| 1.1 วิชาสามัญทั่วไป             |                        |                               |                             |                    |               |                         |                                 |         |                    |           |           |
| 1.2 วิชาสามัญพื้นฐาน<br>วิชาชีพ | 2000-1235              | ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ | 1                           | 2                  | 2000-1222     | การสนทนาภาษาอังกฤษ 2    | 1                               | 2       |                    |           |           |
| <b>2. หมวดวิชาชีพ</b>           |                        |                               |                             |                    |               |                         |                                 |         |                    |           |           |
| 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน              |                        |                               |                             |                    |               |                         |                                 |         |                    |           |           |
| 2.2 วิชาชีพสาขาวิชา             |                        |                               |                             |                    | 2103-2103     | โลหะวิทยาเบื้องต้น      | 2                               | 4       |                    |           |           |
| 2.3 วิชาชีพสาขางาน              | 2103-4101              | ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะ 1        | 3                           | 6                  | 2103-2114     | วัสดุช่างเชื่อม         | 2                               | 3       |                    |           |           |
|                                 | 2103-4102              | ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะ 2        | 3                           | 6                  | 2103-2124     | งานเชื่อมซ่อมบำรุง      | 2                               | 4       |                    |           |           |
|                                 | 2103-4103              | ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะ 3        | 4                           | 8                  |               |                         |                                 |         |                    |           |           |
| 2.4 โครงการ                     |                        |                               |                             |                    | 2103-5001     | โครงการ                 | 4                               | 4       |                    |           |           |
| <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>     |                        |                               |                             |                    | 2103-6002     | งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม | 2                               | 4       |                    |           |           |
|                                 |                        |                               |                             |                    | 2103-2112     | คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม    | 2                               | 2       |                    |           |           |
|                                 |                        |                               |                             |                    | 2103-2113     | งานสี                   | 2                               | 4       |                    |           |           |
|                                 |                        |                               |                             |                    | 2103-2123     | งานโครงสร้าง            | 2                               | 4       |                    |           |           |
| <b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>     |                        |                               |                             |                    | 2002-0006     | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 | 0                               | 2       |                    |           |           |
| <b>รวม</b>                      |                        |                               | <b>22 ชั่วโมง / สัปดาห์</b> | <b>11 หน่วยกิต</b> | <b>11</b>     | <b>22</b>               | <b>รวม 33 ชั่วโมง / สัปดาห์</b> |         | <b>19 หน่วยกิต</b> | <b>19</b> | <b>33</b> |